

Práce podává stručný přehled o problematice a využití dalekohledových soustav se zaměřením na aplikace v optometrii. Je členěna do šesti kapitol, ve kterých je postupně popsána historie dalekohledů, základní vlastnosti dalekohledových soustav, vady zobrazení, princip konstrukce dalekohledu, jednotlivé funkční části dalekohledu a závěrem je podán stručný přehled využití dalekohledu v optometrické praxi.

Jedná se o přehledovou práci neobsahující původní výsledky. Studentka čerpala z dostupné optické literatury a internetových zdrojů a na tyto zdroje se korektně odkazuje, přičemž prokázala schopnost zorientovat se v dané, poměrně složité, problematice. Výsledek může dobře posloužit jako stručný úvod do dalekohledových systémů pro studenty oborů příbuzných optice.

K práci mám několik připomínek:

- (1) Stěžejní šestá kapitola mohla být propracována více do hloubky i šířky na úkor pasáží zabývajících se dalekohledy v obecné rovině.
- (2) Studentka preferuje slovní výklad a vyhýbá se použití matematických vzorců. Je to zřejmě důsledek toho, že zvolené téma souvisí se studovaným oborem jen vzdáleně a metodologie optiky a optometrie se od sebe dost liší.
- (3) Na některých místech, zejména v kapitolách 2,4 a 5, by výkladu byly prospěly obrázky ilustrující chod paprsků příslušnými optickými soustavami.

Závěrem konstatuji, že práce podle mého názoru splňuje nároky kladené na bakalářskou práci v oboru Optometrie, proto ji doporučuji k obhajobě.

V Olomouci 22. května 2012,

doc. Jaroslav Řeháček, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce